



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 319 676
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88117116.9

(51) Int. Cl.⁴: A61K 31/73

(22) Anmeldestag: 14.10.88

(30) Priorität: 15.10.87 DE 3734962

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.06.89 Patentblatt 89/24

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 06.09.89 Patentblatt 89/36

(71) Anmelder: LUITPOLD-WERK
Chemisch-pharmazeutische Fabrik GmbH &
Co.
Postfach 70 12 09
D-8000 München 70(DE)

(72) Erfinder: Panse, Peter, Dr. rer. nat.
Dipl.-Chem.
Scheinerstrasse 8
D-8000 München 80(DE)

(74) Vertreter: Zumstein, Fritz, Dr. et al
Zumstein & Klingseisen Patentanwälte
Bräuhausstrasse 4
D-8000 München 2(DE)

(54) Chondroitinpolysulfat enthaltende Zusammensetzungen zur Behandlung von durch Retroviren
verursachten immundefizienten Zuständen.

(57) Die Erfindung betrifft die Verwendung von Chon-
droitinpolysulfat und dieses enthaltenden pharma-
zeutischen Zusammensetzungen zur vorbeugenden,
lindernden oder heilenden Behandlung von Infektio-
nen und nachfolgenden pathologischen Zuständen
mit Immunschwäche, die durch Immunschwäche er-
zeugende Retroviren oder deren Enzyme verursacht
werden.

EP 0 319 676 A3



EP 88 11 7116

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
X	EP-A-0 240 098 (K.K. UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO) * Seite 2, Zeilen 4-50; Seite 6, Zeilen 2-12; Beispiele; Ansprüche * ---	1-3	A 61 K 31/725		
Y	HOPPE-SEYLER'S Z. PHYSIOL. CHEM., Band 357, April 1976, Seiten 499-508; D. SCHAFFRATH et al.: "Interactions of glycosaminoglycans with DNA and RNA synthesizing enzymes in vitro" * Seiten 499,501 * ---	1-3			
X	DE-A-3 220 326 (A. LANDSBERGER) * Ansprüche; Seite 4, Zeilen 5-12,29-31; Seite 6, Zeile 32 * ---	1			
Y	---	1-3			
T	ARCH OF AIDS, Band 1, Nr. 1, 1987, Seiten 44-57; N. YAMAMOTO et al.: "Effect of the sulfated polysaccharides on HIV: A novel strategy of chemical modification for HIV antivirals" * @Seite 45, Zusammenfassung * ---	1-3			
P,A	EP-A-0 254 845 (LESCARDEN INC.) * Seite 3, Zeilen 23-29; Ansprüche * ---	1-3	A 61 K		
P,X	EP-A-0 285 357 (K.K. UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO) * Seite 2, Ansprüche 1-12,20 * ---	1-3			
E	EP-A-0 293 826 (STICHTING REGA V.Z.W.) * Ansprüche * -----	1-3			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	23-06-1989	BERTE M.J.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				